

海信商业管理系统 注册 指导手册

目录

阅读指引.....	4
简称及术语.....	4
文档阅读方法.....	4
1、功能注册方法.....	5
1.1 广告播放系统.....	5
手工注册方法.....	5
自动注册.....	6
1.2 银联支付.....	7
试用期内注册方法.....	7
超期单个注册方法.....	8
1.3 三方会员.....	9
1.4 全支付/三方支付.....	9
1.5 自助 POS.....	9
1.6 三方流水接口.....	10
1.7 商务助手.....	11
1.8 联盟商户.....	12
1.9 易收银.....	13
1.10 三方数据上传.....	13
1.11 微信小程序 (MiniGo).....	13
1.12 微信平台.....	13

1.13 三方数据下载.....	14
1.14 企业版 LOGO 自定义功能.....	14
1.15 企业版用户数据字典.....	15
1.16 海信 PDA.....	16
1.17 海信系统对外接口.....	17
1.18 微点餐.....	18
2、附录.....	18
2.1 获取设备 AB 证书模板.....	18
2.1.1 发送申请邮件.....	18
2.1.2 邮件内容示例.....	19
2.2 获取接口 AB 证书模板.....	19
2.2.1 发送申请邮件.....	19
2.2.2 邮件内容示例.....	20
2.3 获取验证码模板.....	20
2.3.1 发送申请邮件.....	20
2.3.2 邮件示例.....	21

阅读指引

简称及术语

简称及术语	说明
AB 证书	通过获得 AB 证书的方式获得功能授权，该方法有 A、B 两个证书文件，B 证书导入到系统数据库中，A 证书由使用方保管和读取调用
种子验证码	通过种子获得验证码从而获得功能授权的方法
一机一注册	每一台工作站（收款机、手机、移动终端设备等）都需要单独注册方可使用。
服务器注册	服务器注册后，任意一台终端均可免注册使用。

文档阅读方法

本文档将首先以表格的形式描述渠道产品用到的授权方法，然后分别描述各种授权方式的申请方法和流程。

1、功能注册方法

1.1 广告播放系统

海信商业管理系统销售前台对接广告播放系统时需要海信授权后方可使用。

使用范围：企业版前台、普及版前台以及商海食尚前台

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册流程图示：



图示说明：

- 1、 种子文件：文件名即为种子字符串。
- 2、 注册文件：注册前只有种子字符串，手工注册时需要修改此文件内容。
- 3、 注册码文件：自动注册时，从海信处获取到的注册码文件。

手工注册方法

- 1、 首次运行后，在前台目录下找到种子文件或者注册文件，从中提取种

子字符串。

- 2、 参照附录 2.3 章节中申请验证码邮件格式，编写邮件并发送给 wlfuwu@hisense.com 邮箱，等待该邮箱回复验证码。
- 3、 获取到验证码后，将验证码手工填写到注册文件 HapAuth.txt 文件(前台收银程序目录下) 中，文件内容为“种子=验证码”，如下如所示：



- 4、 完成注册

自动注册

- 1、 打开双屏系统后台，点击主界面上的【注册】按钮，弹出如下界面



- 2、 然后点击【收集门店注册种子】会生成种子文件：收集门店注册种子.txt。
- 3、 参照附录 2.3 章节中申请验证码邮件格式，编写邮件并发送给 wlfuwu@hisense.com 邮箱，等待该邮箱回复验证码。

说明：此邮件内容无需列举种子字符串，须注明见附件，并将第 2 步产生的种子文件作为附件。

- 4、 获取到验证码文件 HsAuth.hac 文件后，打开双屏系统后台，点击【注册】按钮，在弹出的界面中导入门店注册码。
- 5、 后台发布后，前台接收并自动匹配注册码。
- 6、 完成注册。

1.2 银联支付

海信商业管理系统前台支持的银联卡支付功能需要授权后方可使用。

适用范围：企业版前台、普及版前台、商海食尚前台

授权机制：种子验证码，一机一注册。

试用期内注册方法

该方法适用于多个收款机批量注册。

普及版

- 1、 打开【注册管理】功能，功能位置：销售管理→注册管理。
- 2、 状态选择“未注册”，类型选择“银联”，然后点击【刷新】按钮。
- 3、 在查询出的数据中，勾选本次需要注册的设备（可一次性全选）后，点击【导出】按钮，此时可在导航运行程序同目录下生成 Seed.txt
- 4、 参照附录 2.3 章节中申请验证码邮件格式，编写邮件并发送给 wlfuwu@hisense.com 邮箱，等待该邮箱回复验证码。

说明：Seed.txt 可作为邮件附件，可以将种子内容写在邮件内容中。

- 5、 获取到验证码后，再次打开【注册管理】功能，将得到的验证码逐一填写到对应种子的“验证码”列中，然后点击【注册】按钮完成注册。

企业版

- 1、 打开【注册信息设置】功能，功能位置：系统管理→工具→注册信息管理。
- 2、 选择需要注册的银联类型的种子数据。
- 3、 在查询出的数据中，右键导出 Excel 格式。
- 4、 参照附录 2.3 章节中申请验证码邮件格式，编写邮件并发送给 wlfuwu@hisense.com 邮箱，等待该邮箱回复验证码。

说明：第 3 步导出的文件可作为邮件附件，也可以将种子内容写在邮件内容中。

- 5、 获取到验证码后，再次打开【注册管理】功能，将得到的验证码逐一填写到对应种子的“验证码”列中。
- 6、 完成注册。

超期单个注册方法

该方法适用于单个收款机试用期超期后的注册。

- 1、 打开前台收银程序，模拟一笔交易，到达支付界面。
- 2、 选择使用【银联卡】支付方式进行支付，此时会弹出输入验证码的窗体，在该窗体中将种子复制下来。

- 3、 参照附录 2.3 章节中申请验证码邮件格式，编写邮件并发送给 wlfuwu@hisense.com 邮箱，等待该邮箱回复验证码。
- 4、 获取到验证码后，重复第 1、2 步骤，在弹出的窗体中输入验证码。
- 5、 完成注册。

1.3 三方会员

海信商业管理系统前台支持接入第三方会员系统，实现积分、优惠等功能，需要授权后方可使用。

适用范围：企业版前台

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册方法：同“1.2 银联支付”。

1.4 全支付/三方支付

海信商业管理系统前台支持接入第三方互联网支付产品，如微信、支付宝、各种聚合支付等，需要授权后方可使用。

适用范围：企业版前台，普及版前台、餐饮前台

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册方法：同“1.2 银联支付”。

1.5 自助 POS

收款机设置中勾选“运行在自助 POS”后，普及版前台可与自助收款机实现对接，此应用方案仅适用于普及版前台，且需要授权方可使用。

适用范围：普及版前台

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册方法：

- 1、 逐台双击运行普及版前台，如未注册会弹出如下界面，复制界面中的种子字符串。

信息验证

✕

种子：

验证码：

取消【ESC】验证【回车】

- 2、 参照附录 2.3 章节中申请验证码邮件格式，编写邮件并发送给 wlfuwu@hisense.com 邮箱，等待该邮箱回复验证码。
- 3、 获取到验证码后，重新双击运行前台程序，在弹出的窗体中输入验证码，点击【验证】按钮。
- 4、 完成注册。

1.6 三方流水接口

海信商业管理系统前台支持与第三方业务系统结合使用，海信收款系统流水上传到第三方业务系统中，需要授权后方可使用。

适用范围：企业版前台

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册方法：同“1.2 银联支付”。

1.7 商务助手

运行商务助手的每一台终端设备都需要进行注册，正确注册后方能使用。每一台终端在第一次运行商务助手时，都会将自己的 MAC 地址以及种子等信息上传到后台管理系统数据库中。

适用范围：商务助手

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册方法：

- 1、 手机终端运行商务助手一次。
- 2、 打开商务助手后台设置程序 HIAPPMain.exe, 打开【注册管理】页面，

如图：



- 3、选中需要注册的终端设备，然后点击【复制】按钮，将种子复制到剪贴板。
- 4、循环第 2 步，将所有种子收集完全后，参照附录 2.3 章节中申请验证码邮件格式，编写邮件并发送给 wlfuwu@hisense.com 邮箱，等待该邮箱回复验证码。
- 5、获取到验证码后，再次打开【注册管理】页面，选中一台终端设备，点击【注册】按钮，在弹出的窗体中输入该种子对应的验证码后，点击【确定】按钮。
- 6、完成注册。

1.8 联盟商户

适用范围：联盟商户

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册方法：同“1.7 商务助手”。

1.9 易收银

适用范围：易收银

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册方法：同“1.7 商务助手”。

1.10 三方数据上传

适用范围：企业版前台

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册方法：同“1.2 银联支付”。

1.11 微信小程序 (MiniGo)

适用范围：微信小程序 (MiniGo)

授权机制：种子验证码，一机一注册。

注册方法：同“1.7 商务助手”。

1.12 微信平台

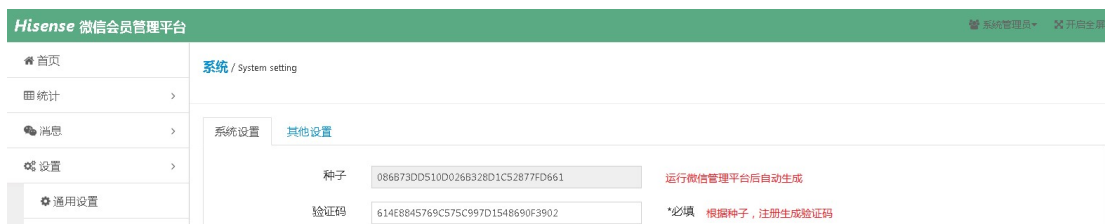
适用范围：普及版微信公众号管理平台

授权机制：种子验证码，服务器注册。

注册方法：

- 1、 进入微信公众号管理平台后台管理员页面，打开系统设置页面（设置

→通用设置→系统设置), 如下图。



- 2、 复制页面中的种子, 参照附录 2.3 章节中申请验证码邮件格式, 编写邮件并发送给 wlfuwu@hisense.com 邮箱, 等待该邮箱回复验证码。
- 3、 获取到验证码后, 再次打开第 1 步中的页面, 将验证码填入编辑框中, 完成注册。

1.13 三方数据下载

适用范围: 企业版前台

授权机制: 种子验证码, 一机一注册。

注册方法: 同“1.2 银联支付”。

1.14 企业版 LOGO 自定义功能

海信商业管理系统企业版允许客户自定义企业版系统的 LOGO、启动画面等

内容, 功能名称为: LOGO 图片自定义

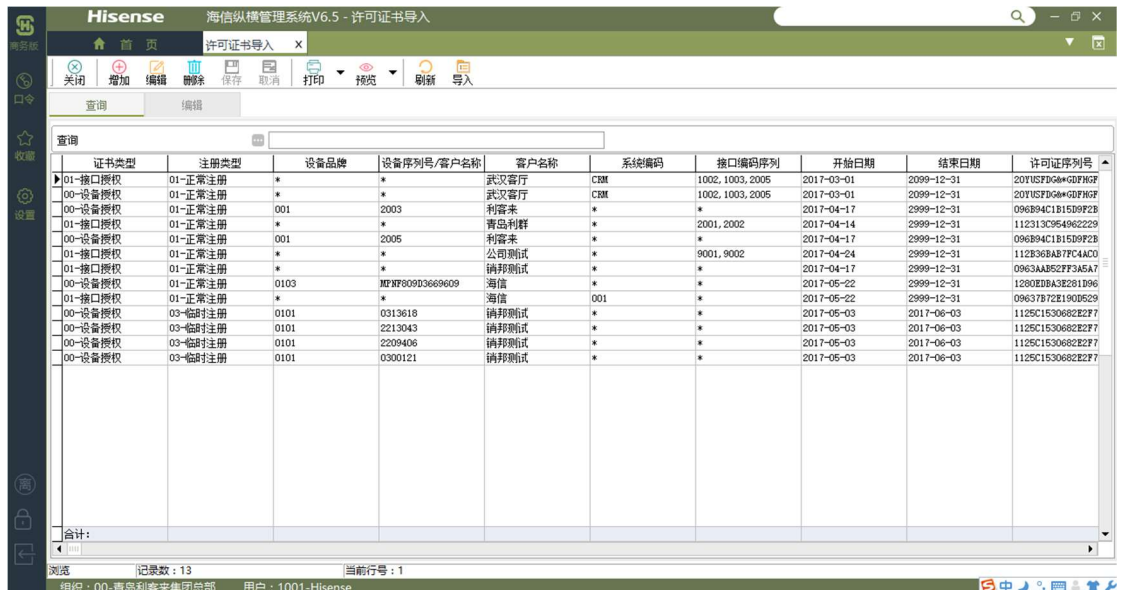
适用范围: LOGO 图片自定义

授权机制: AB 证书

注册方法:

- 1、 参照附录 2.2 章节, 发送 AB 证书申请邮件, 其中“接口编码”内容填写 LOGO 图片自定义。

- 2、 获取到 AB 证书后，将 A 证书复制到后台程序安装目录下（如 HSCMP.exe 同目录下）。
- 3、 运行企业版后台客户端程序，打开【许可证书导入】功能（系统管理 → 工具 → 许可证书导入），如下图所示：



- 4、 点击【导入】按钮，在弹出的对话框中选择 B 证书。
- 5、 完成功能注册。

1.15 企业版用户数据字典

海信商业管理系统企业版允许客户查询或者调整授权内数据字典数据，功能

名称为：用户数据字典

适用范围：用户数据字典

授权机制：AB 证书

注册方法：同 [1.14 企业版 LOGO 自定义](#) 章节，申请邮件中的“接口编码”

内容填写用户数据字典。

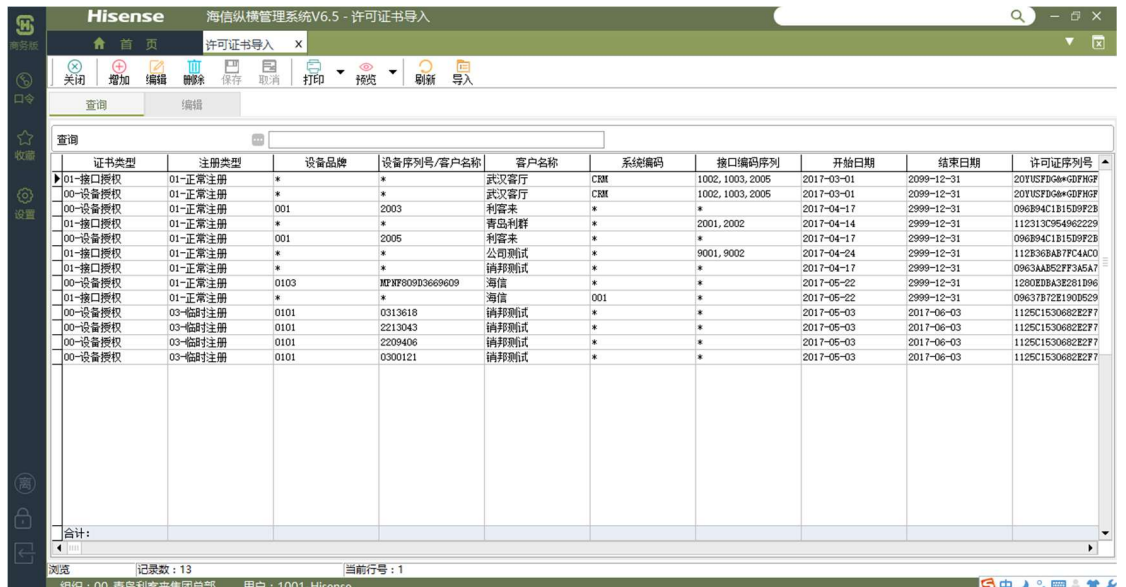
1.16 海信 PDA

适用范围：海信 PDA（H5/H8）

授权机制：AB 证书

注册方法：

- 1、 打开海信 PDA 设备，运行【海信商业手持终端】系统，该系统登录页面右上角有序列号信息，请记录下来。
- 2、 采集完所有设备序列号后，参照 2.1 章节的内容发送 AB 证书申请邮件。
- 3、 获取到 AB 证书后，将 A 证书复制到 PDA 上，位置在启用程序目录下。
- 4、 运行企业版后台客户端程序，打开【许可证书导入】功能（系统管理→工具→许可证书导入），如下图所示：



- 5、 点击【导入】按钮，在弹出的对话框中选择 B 证书。
- 6、 完成功能注册。

1.17 海信系统对外接口

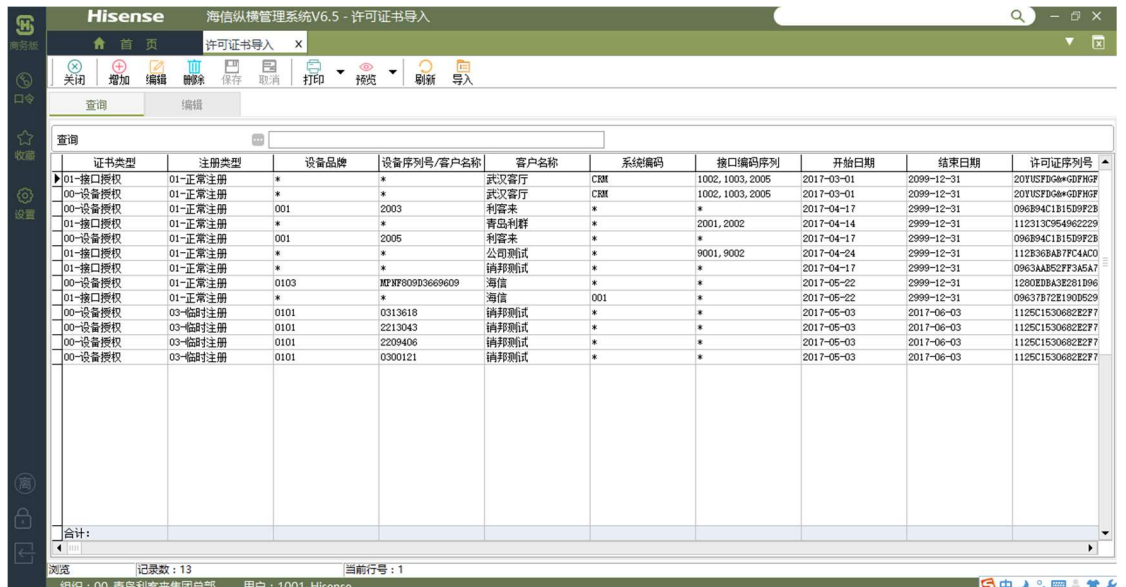
适用场景：客户使用海信商业管理系统，委托第三方开发周边应用，比如微商城、微会员等时，需要使用海信系统发布的对外服务接口。

适用范围：企业版业务系统 WebService 服务接口、企业版会员系统 WebService 服务接口、普及版 WebService 服务接口

授权机制：AB 证书

注册方法：

- 1、 参照 2.2 章节内容，发送 AB 证书申请邮件。
- 2、 获取到 AB 证书后，A 证书交由第三方开发商由周边系统读取，并携带证书内容请求服务。
- 3、 运行企业版后台客户端程序，打开【许可证书导入】功能（系统管理 → 工具 → 许可证书导入），如下图所示：



- 4、 点击【导入】按钮，在弹出的对话框中选择 B 证书。
- 5、 完成功能注册。

1.18 微点餐

适用范围：微点餐

授权机制：种子验证码，服务器注册。

注册方法：打开商务助手后台设置程序 HIAPPMain.exe，后续同“1.7 商务助手”。

2、附录

2.1 获取设备 AB 证书模板

2.1.1 发送申请邮件

按如下格式编辑邮件并发送到 Wlfuwu@hisense.com 邮箱中

=====邮件格式=====

代理商名称：_____

客户名称：_____（加密狗中的客户名称）

注册类型：_____（正式注册/临时注册 二选一）

设备型号：_____（H5/H8 二选一）

设备序列号：_____（多个序列号使用半角逗号隔开）

申请人：_____

=====邮件格式=====

2.1.2 邮件内容示例

=====邮件格式=====

代理商名称: XX

客户名称: 海信广场

注册类型: 正式注册

设备型号: H8

设备序列号: 3037892,3039876

申请人: 章 XX

=====邮件格式=====

2.2 获取接口 AB 证书模板

2.2.1 发送申请邮件

按如下格式编辑邮件并发送到 Wlfuwu@hisense.com 邮箱中

=====邮件格式=====

代理商名称: _____

客户名称: _____ (加密狗中的客户名称)

注册类型: _____ (正式注册/临时注册 二选一)

海信产品: _____ (基础零售版/百购版/会员系统/连锁专卖/普及版 五选一)

接口编号: _____ (多个编号使用半角逗号隔开)

=====邮件格式=====

2.2.2 邮件内容示例

=====邮件格式示例=====

代理商名称: XX

客户名称: 海信广场

注册类型: 正式注册

海信产品: 基础零售版

接口编号: 2000,2005,2009,2010

=====邮件格式示例=====

2.3 获取验证码模板

2.3.1 发送申请邮件

按如下格式编辑邮件并发送到 Wlfuwu@hisense.com 邮箱中

=====邮件格式=====

使用产品及功能: _____

种子: _____ (多个种子请换行, 如果是种子文件请携带附件)

代理商名称: _____

申请人: _____

=====邮件格式=====

2.3.2 邮件示例

=====邮件格式示例=====

使用产品及功能：普及版-广告播放系统

种子：5528B17F84F97D0711CBE59D62CA486E

6698F48544F97D0711BDF59D87AA486F

代理商名称：X X

申请人：章 XX

=====邮件格式示例=====